

A.O
AVERTISSEMENTS AGRICOLES
REGION MIDI-PYRENEES
ÉDITION GRANDES CULTURES

Ministère de l'Agriculture
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Rue Saint-Jean ● BP 19 ● 31130 BALMA
Tél. (61) 24.06.51

PUBLICATION PÉRIODIQUE
Abonnement annuel : 80 F
Sous-régisseur Recettes D.D.A. Hte-Gne
CCP : 8612-11 R Toulouse

BULLETIN N° 7 DU 11 MAI 1983

BLE D'HIVER

Les blés arrivent, dans la plupart des zones, à des stades de développement où un traitement fongicide contre les maladies du feuillage peut être indispensable.

La décision concernant ce traitement passe obligatoirement par une visite préalable de l'agriculteur dans chacune de ses parcelles pour observer l'importance des maladies sur les feuilles supérieures des blés.

SITUATION ET PRECONISATIONS

* Zones 2 (AVEYRON et SEGALA du TARN)

Les cultures sont aux stades 7 à 9. Elles sont dans l'ensemble saines. Aucun traitement n'est à envisager dans l'immédiat contre les maladies du feuillage.

* Zones 1 (LOT) et 7 (Sud de la HAUTE-GARONNE et ARIEGE)

Les blés atteignent les stades 9 à 10 en moyenne. La situation sanitaire est bonne. Aucun traitement n'est à envisager actuellement.

* Autres zones: 3, 4, 5 et 6 (TARN-ET-GARONNE, TARN, LAURAGAIS, LOMAGNE, GERS, HAUTES-PYRENEES)

- Variétés GALA et TOP (stade 9-10)

Ces variétés sont saines dans l'ensemble. Pas de traitement à envisager.

- Variété CASTAN (stade 10-1 – 10-2)

De nombreuses parcelles sont sérieusement atteintes par la *Septoriose* dans toutes les zones. Intervenir dès que *30 % des feuilles n° 2* (en partant de la feuille du haut) *sont atteintes.*

P.1026

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de MIDI-PYRÉNÉES Le Directeur-Gérant : J. TOUZEAU C.P.P.A.P. N° 532 AD

Utiliser un fongicide également efficace contre la Rouille brune, en raison de la progression régulière de cette maladie, tels que BAYLETON TOTAL, BAYLETON TRIPLE, CORVET CM, TILT C, VIGIL T, ...

- Variétés TANGO et FIDEL (stade 9-10)

Elles sont aussi attaquées fréquemment par la Septoriose. Intervenir dès que 50 % des feuilles n° 3 sont atteintes.

Utiliser un fongicide également actif contre la Rouille brune (Voir ci-dessus).

- Variété HARDI (stade 9-10)

50 % des parcelles, en particulier dans le GERS et les HAUTES-PYRENEES, méritent un traitement contre la Septoriose (Plus de 50 % des feuilles n° 3 atteintes).

Utiliser un fongicide efficace seulement contre cette maladie, en raison du peu d'importance de la Rouille brune sur cette variété (consulter le tableau des fongicides parus dans le bulletin n° 4 du 29 mars 1983).

- Variété TALENT (stade 9-10)

Cette variété est sensible à la Rouille brune, et près du tiers des parcelles atteignent ou dépassent le seuil de 75 % des feuilles n° 3 attaquées, en particulier dans la LOMAGNE.

Dans ces situations, intervenir rapidement avec un fongicide également efficace contre la Septoriose (Voir liste donnée pour la Variété CASTAN).

MAÏS

On observe de fréquentes attaques de petites altises des crucifères sur maïs. Celles-ci sont particulièrement importantes dans des cultures du TARN-ET-GARONNE (en LOMAGNE) et dans le Nord-Ouest de la HAUTE-GARONNE (Canton de CADOURS).

La protection insecticide contre ces insectes ravageurs peut s'avérer utile.

Employer une spécialité commerciale à base de l'une des matières actives ci-après :

- endosulfan à 150 g de m.a./ha ;
- lindane à 120 g de m.a./ha ;
- malathion à 500 g de m.a./ha ;
- méthidathion à 130 g de m.a./ha.

.../...

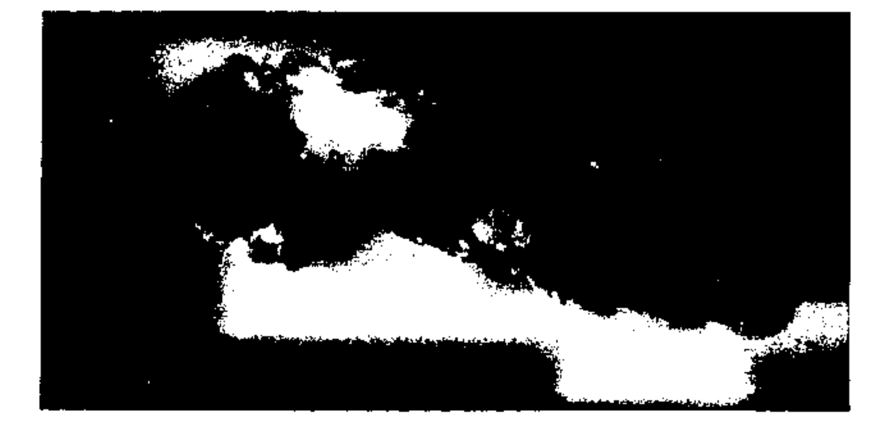


MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

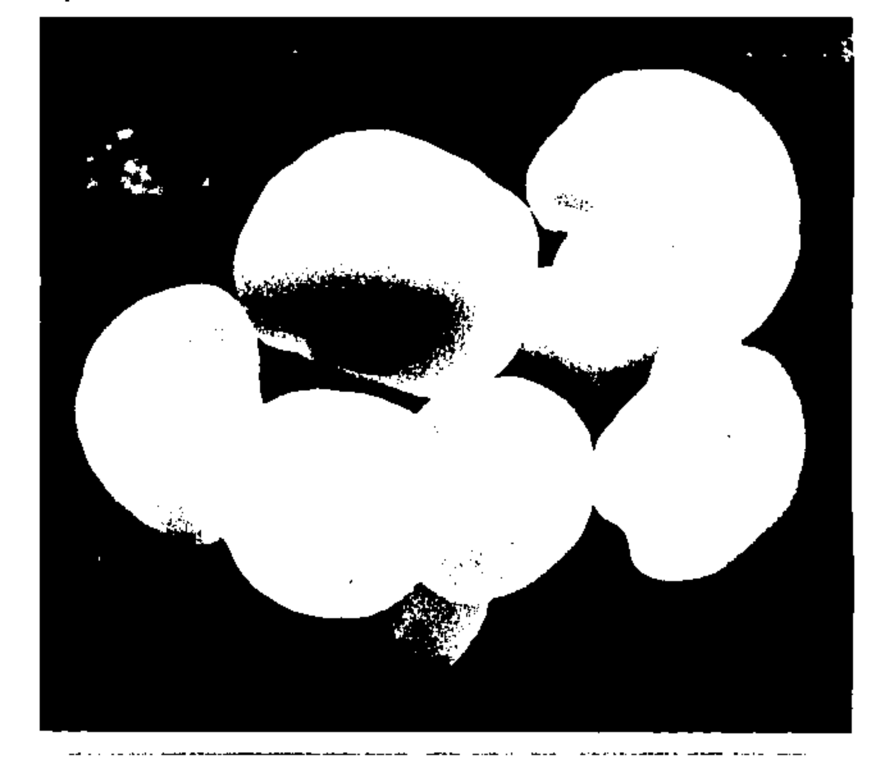
LES MALADIES DU COLZA AU PRINTEMPS

Le Sclérotinia

Sclérote ×6



Apothécies ×10



Attaque sur tige



L'Alternaria



Taches sur feuille ×3



Symptôme sur hampe florale et pédoncules



Taches sur siliques



SPV imprim Lyon Février 1983

D 24

Autres maladies... quelques exemples:

BOTRYTIS : peut attaquer la tige mais aussi les hampes florales et les feuilles.



GLEOSPORIUM : efflorescence sur pédoncule.
Il peut également être noté sur tige.



PHOMA : s'attaque également aux siliques.



COLZA

SCLEROTINIA ET ALTERNARIA

Ce sont les deux maladies les plus préjudiciables à la culture du colza.

Dans notre région, toutefois, *elles ne sont ni très fréquentes, ni très graves la plupart du temps, et une protection fongicide est rarement utile.*

Une surveillance des cultures est cependant nécessaire pour repérer d'éventuelles attaques localisées qui peuvent toujours se produire.

De nombreux travaux et une expérimentation importante ont été conduits depuis 1980 par les organismes de développement, le C.E.T.I.O.M., l'I.N.R.A. et le Service de la Protection des Végétaux (S.P.V.).

Cette note fait le point sur notre connaissance actuelle des techniques de lutte contre ces maladies.

I.- LE SCLEROTINIA

De graves attaques peuvent survenir lorsque trois facteurs sont réunis simultanément :

- *présence d'inoculum* (sclérotes) dans les couches superficielles du sol. Cette forme de conservation du champignon est liée à une rotation comportant la répétition fréquente de cultures sensibles : colza, tournesol, légumineuses ... ;

- *culture ayant atteint le stade de sensibilité :*

Les plus fortes contaminations ont lieu pendant la floraison à partir de la chute des premiers pétales. Il ne peut y avoir de réelle contamination des plantes sans pétale sur les feuilles ;

- *conditions favorables à la contamination :*

Ce sont d'une part celles favorables à la germination des ascospores *(humidité de l'air supérieure à 85 % avec une température supérieure à 8°C)*, d'autre part celles qui concourent à maintenir les pétales sur les feuilles *(absence de vent, conditions d'humectation prolongées).*

La durée minimum d'intervention de ces facteurs n'est pas encore parfaitement déterminée.

Des essais de lutte contre le Sclerotinia menés depuis trois ans, montrent que :

- seuls les traitements préventifs réalisés 15 jours avant ou au plus tard 2 à 3 jours après la période de mouillage qui a permis la contamination, sont efficaces ;

- les symptômes de la maladie sont visibles 15 jours à un mois après le déclenchement de l'attaque ;

- trois produits sont efficaces à la dose de 1,5 kg de produit commercial à l'hectare : RONILAN et SUMISCLEX (75 à 95 % d'efficacité), ROVRAL ou KIDAN (50 à 70 % d'efficacité).

II.- L'ALTERNARIA

Cette maladie peut être observée dès la levée des cultures par des taches foliaires. Elle peut passer à partir du mois de mai sur les tiges et les siliques. Ce type d'attaque hâte la maturité, provoque un échaudage des grains et favorise l'éclatement des siliques ainsi que l'égrenage.

Suite aux essais de lutte entrepris depuis cinq ans par le C.E.T.I.O.M. et le S.P.V., il est possible d'affirmer que l'iprodione (ROVRAL à 1 kg/ha ou 0,75 kg si l'intervention est tardive - 3 semaines avant la récolte - ou le KIDAN utilisé de 1,5 l à 2 l/ha) est la seule matière active montrant une efficacité régulière sur cette maladie.

Les traitements doivent être réalisés à partir de la formation des siliques quand on voit les premières taches d'Alternaria.